ثانوية :

السنة الدراسية : 2021/2020

المستوى : السنة الأولى جذع م ع

المدة: 2 سا

الإختبار الأول في مادة العلوم الفيزيائية


الأستاذ فرادي-علوم فيزيائية

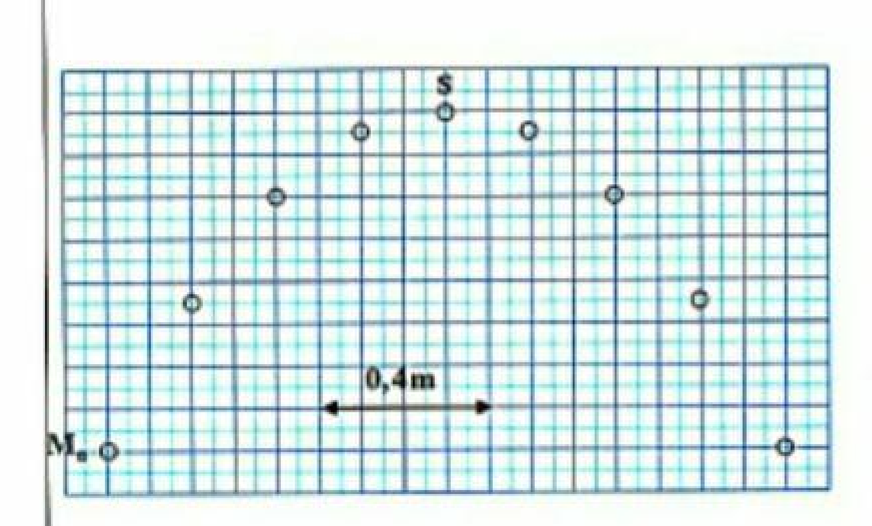
التمرين الأول: أكمل مايلي:

رمز نواة الذرة	التوزيع الإلكتروني	الموقع في الجدول الدوري	التكافؤ	الشاردة المتوقعة	التوزيع الإلكتروني للشاردة
$_{15}P$					
$_{6}C$					
$_{8}O$					
$_{17}Cl$					
$_{1}H$					

الجزيئات	PH_3	CH_2Cl_2	CHP	CH_2O	CH_4O
تمثيل جليسبي					
تمثيل كرام					

التمرين الثاني :

قمنا بتسجيل المواضع المتعاقبة كل 0,1s لكرية مقذوفة نحو الأعلى فتحصلنا على الشكل التالي :



1-كيف نسمي النقطة S وبماذا تتميز؟

2- أحسب السرعة اللحظية عند المواضع M_1 ، M_2 ، M_3 و M_4 بطريقتين .

3- إستنتج طبيعة مسقط حركة الكرية على المحورين ox و oy .

4- استنتج قيمة السرعة الابتدائية v_0 و قيمة زاوية القذف α .

5- أحسب المدى الأفقي d بطريقتين .

6- لو استغرقت الحركة 1s ، مثل على ورقة مليمترية التسجيل الجديد .

الأستاذ فرادي-علوم فيزيائية

بالتوفيق